

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA NA ROK AKADEMICKI 2020/2021

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia

FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ZAKRESIE GERIATRII, PULMONOLOGII

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk o Zdrowiu
Zakład Fizjoterapii

3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)

4 Grupa treści kształcenia
treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu
obowiązkowy

6 Poziom studiów
jednolite magisterskie

7 Liczba punktów ECTS
5

8 Poziom przedmiotu
podstawowy

9 Rok studiów, semestr
III rok, semestr V i VI

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Zp.	Lab.	Sem.	Proj.
30	45			

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk.	Zp.	Lab.	Sem.	Proj.
2	3			

12 Język wykładowy: język polski

13 Wykładowca (wykładowcy): dr hab. prof. Ihor Mysula; mgr Mateusz Rafałko

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Znajomość podstaw fizjologii człowieka
2. Znajomość anatomii
3. Znajomość fizjoterapii ogólnej
4. Znajomość wpływu wysiłku fizycznego oraz metod badania wydolności fizycznej osób zdrowych
5. Ogólna znajomość badania podmiotowego i przedmiotowego

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|---|
| C1 | Zapoznanie studentów z różnymi jednostkami chorobowymi osób w wieku podeszłym z uwzględnieniem mechanizmu i dynamiki rozwijających się zmian i ich odwracalności. |
| C2 | Przyswoić zasady pracy z urządzeniami fizjoterapeutycznymi, wykorzystywanymi w leczeniu chorych pulmonologicznych i osób w wieku podeszłym. |
| C3 | Nauczyć się składać programy rehabilitacyjne dla chorych z restryktywnymi i obstruktywnymi chorobami, rakiem płuc również dla osób z różnymi chorobami w wieku podeszłym. |

C4	Nauczyć się dobierać zabiegi fizjoterapeutyczne i metody fizjoterapii adekwatne do wyników testów diagnostycznych, stosownie do rozpoznania klinicznego, okresu choroby i funkcjonalnego stanu chorego oraz kontrolowanie wyników rehabilitacji.
C5	Specjalne metody fizjoterapii ich zastosowanie w celu leczenia i rehabilitacji medycznej chorych w wieku podeszłym i chorych z chorobami aparatu oddechowego.
C6	Nauczyć się pracować z informacją naukową, dotyczącą chorób w wieku podeszłym i chorób aparatu oddechowego

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	Prezentuje zaawansowany stopień znajomości i zrozumienia założeń środków, form i metod terapeutycznych, ma wiedzę związaną z ich właściwym doborem oraz stosowaniem u pacjentów w różnym wieku z różnymi chorobami układu oddechowego.	K_W12, K_W13
EK02	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych zaburzeń, dysfunkcji i zmian chorobowych u pacjentów w różnym wieku i u chorych z chorobami aparatu oddechowego	K_W11, K_W12
EK03	Wykazuje znajomość i rozumie, w zakresie właściwym dla programu kształcenia, działanie specjalistycznego sprzętu oraz aparatury stosowanej dla potrzeb fizjoterapii w geriatrici i pulmonologii, zarówno dla celów diagnostycznych, jak i leczniczych	K_W14, K_W15
EK04	Wykazuje się specjalistycznymi umiejętnościami w zakresie wykonywania zabiegów fizjoterapeutycznych u pacjentów w różnym wieku i u osób z różnymi chorobami układu oddechowego	K_U07 K_U08, K_U09
EK05	Posiada umiejętności wykonywania zabiegów z zakresu medycyny fizykalnej. Uwzględnia i wykorzystuje formy leczenia uzdrowiskowego w programowaniu fizjoterapii dla chorych z różnymi chorobami w wieku podeszłym i dla osób z różnymi chorobami układu oddechowego.	K_U10, K_U11
EK06	Potrafi ułożyć krótko i długofalowy program w zakresie postępowania fizjoterapeutycznego dla chorych z różnymi chorobami w wieku podeszłym i dla osób z różnymi chorobami układu oddechowego.	K_U15
EK07	Jest gotowy do rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu fizjoterapeuty w geriatrici i pulmonologii; dostrzega i formułuje problemy moralne i dylematy etyczne związane z własną i cudzą pracą; poszukuje optymalnych rozwiązań, postępując zgodnie z zasadami etyki.	K_K06, K_K09

17 Treści programowe

	forma zajęć - wykłady	liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
W1	Zmiany somatyczne i psychiczne związane ze starzeniem się. Zasady klinicznej fizjoterapii	2	EK01-EK07

W2	Kliniczna fizjoterapia zmian patologicznych zachodzących w układzie ruchu u osób w wieku starszym.	2	EK01-EK07
W3	Kliniczna fizjoterapia zmian patologicznych zachodzących w poszczególnych narządach i układach u osób w wieku starszym	2	EK01-EK07
W4	Kliniczna fizjoterapia, gimnastyka lecznicza otępienia, zawrotów głowy, omdlenia i zaburzenia równowagi..	2	EK01-EK07
W5	Kliniczna fizjoterapia upadków u osób w starszym wieku..	2	EK01-EK07
W6	Nauka składania programy klinicznej fizjoterapii dla chorych w wieku starszym z różnymi chorobami	3	EK01-EK07
W7	Kliniczna fizjoterapia wielochorobowości pacjentów w starszym wieku. Opieka paliatywna i hospicyjna.	2	EK01-EK07
W8	Kliniczna fizjoterapia restryktywnych i obstruktywnych chorób płuc.	2	EK01-EK07
W9	Kliniczna fizjoterapia raka i gruźlicy płuc	2	EK01-EK07
W10	Kliniczna fizjoterapia pylicy płuc	2	EK01-EK07
W11	Kliniczne wykorzystanie fizykoterapii i balneoterapii w leczeniu i doleczaniu różnych schorzeń układu oddechowego	2	EK01-EK07
W12	Przydatność i znaczenie różnych badań aparaturowych dla doboru środków fizjoterapii oraz kontroli wyników rehabilitacji schorzeń układu oddechowego	3	EK01-EK07
W13	Testy specyficzne dla różnych schorzeń aparatu oddechowego.	2	EK01-EK07
W14	Nauka składania programy klinicznej fizjoterapii dla chorych z różnymi chorobami układu oddechowego	2	EK01-EK07
suma godzin		30	
forma zajęć – Zajęcia praktyczne		liczba godzin S	odniesienie do przedmiotowych efektów kształcenia
ZP 1	Wywiad i ocena stopnia funkcjonalności pacjenta geriatrycznego	4	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 2	Testy oceny sprawności pacjenta geriatrycznego	5	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 3	Programowanie rehabilitacji adekwatnej do schorzenia i poziomu sprawności pacjenta geriatrycznego	6	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 4	Programowanie rehabilitacji pacjenta geriatrycznego z towarzyszącym zaawansowanym zespołem otępiennym	6	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 5	Stosowanie narzędzi dodatkowych jako wyznacznika prawidłowości dobranego programu rehabilitacji pacjenta Geriatrycznego	4	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 6	Wywiad i ocena stopnia funkcjonalności pacjenta pulmonologicznego	4	EK01, EK02, EK03, EK04

ZP 7	Testy oceny sprawności pacjenta pulmonologicznego	4	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 8	Programowanie rehabilitacji adekwatnej do schorzenia i poziomu sprawności pacjenta pulmonologicznego	5	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 9	Stosowanie pozycji ułożeniowych w schorzeniach Pulmonologicznych oraz innych metod usprawniających wydajność układu oddechowego	5	EK01, EK02, EK03, EK04
ZP 10	Ocena wydajności i efektywności programu rehabilitacji	2	EK01, EK02, EK03, EK04
	suma godzin	45	

18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne

1. Wykłady, studium przypadku
2. Rozwiązywanie problemu
3. Pokaz i ćwiczenia praktyczne na żywym osobniku
4. Objaśnienie i prezentacja multimedialna
5. Metody aktywizujące
6. Konsultacje

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Konspekt wykładów
- F2. Prezentacja multimedialna
- F3. Obecność i aktywność na zajęciach
- P1. Kolokwium
- P2. Zaliczenie z oceną

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
	S
Godziny kontaktowe z nauczycielem	75
Konsultacje z nauczycielem	10
Przygotowanie się do zajęć	15
Przygotowanie do zaliczenia	15
Przegląd literatury przedmiotu	10
SUMA	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	5 (1ECTS = 25 godz.)

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

1. Red. nauk. Katarzyna Wieczorowska-Tobis, Tomasz Kostka, Adrianna Maria Borowicz [2011] Fizjoterapia w geriatrici. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa .
2. Red. nauk. Marek Woźniowski [2012] Fizjoterapia w onkologii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa.
3. Pod red. Cezarego Kucio i Zbigniewa Nowaka [2015] Fizjoterapia w wybranych chorobach narządów wewnętrznych : podręcznik dla studentów . Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki, Katowice.

4. Piotr Józefowski [2013] Diagnostyka czynnościowa narządu ruchu z elementami pionizacji i reedukacji chodu : podręcznik dla studentów fizjoterapii. MedPharm Polska, Wrocław.
5. Grażyna Osiadło [2009] Wybrane zagadnienia z fizjoterapii układu oddechowego. Wydawnictwo Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach, Katowice.

Literatura uzupełniająca:

1. Janusz Nowotny, Olga Nowotny-Czupryna, Krzysztof Czupryna [2015] Kinezylogiczno-funkcjonalne aspekty rehabilitacji : podręcznik dla studentów fizjoterapii i fizjoterapeutów. [Medica Press](#), Bielsko-Biała.
2. Talarska D.; Wieczorkowska-Tobis K.; Szwajkiewicz E. (red. Naukowa). [2009] Opieka nad osobami przewlekle chorymi w wieku podeszłym i niesamodzielnymi. PZWL, Warszawa
3. Piotra Kuna, Władysław Pierzchała ,Miłosz Jankowski [2008] Astma i POCHP w pytaniach i odpowiedziach, Kraków, Medycyna Praktyczna

22 Formy oceny - szczegóły

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zaliczenie z oceną

Warunkiem zaliczenia wykładów jest

- uzyskanie pozytywnej oceny z kolokwium (forma pisemna – 10 pytań opisowych).

Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest udzielenie 60% pozytywnych odpowiedzi.

Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 10 pkt., min. 6 pkt.

Skala ocen:

- 0 – 5,9 pkt - niedostateczny (2,0)
- 6,0 – 7,0 pkt - dostateczny (3,0)
- 7,1 – 8,0 pkt - dostateczny plus (3,5)
- 8,1 – 9,0 pkt - dobry (4,0)
- 9,1 – 9,5 pkt - dobry plus (4,5)
- 9,6 - 10,0 pkt - bardzo dobry (5,0)

Nieusprawiedliwiona nieobecność podczas kolokwium jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0).

W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek zaliczyć kolokwium w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego.

- Student przygotowuje konspekt wykładów z klinicznych podstaw fizjoterapii w geriatrici
- Student może uzyskać oceny cząstkowe za aktywny udział w wykładach (obserwacja zaangażowania studenta podczas wykładów)

Ocenę końcową z ćwiczeń stanowi średnia arytmetyczna z wszystkich uzyskanych ocen.

Warunkiem zaliczenia zajęć praktycznych jest:

Podstawą oceny zajęć praktycznych jest systematyczny i aktywny udział studenta na zajęciach, przedstawienie prezentacji multimedialnej na wybrany temat dot. Rehabilitacji w geriatrici i pulmonologii, oraz zaliczenia praktyczne w trakcie których student ma obowiązek zaprezentować prawidłową i bezpieczną technikę aplikacji ćwiczeń terapeutycznych.

Inne przydatne informacje

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.
2. Zajęcia praktyczne odbywają się w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywają się zgodnie z obowiązującym planem zajęć.
4. Konsultacje odbywają się zgodnie z obowiązującym terminarzem

Tabela podsumowująca

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W12, K_W13	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2
EK02	K_W11, K_W12	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2
EK03	K_W14, K_W15	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2
EK04	K_U07 K_U08, K_U09	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2
EK05	K_U10, K_U11	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2
EK06	K_U15	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2
EK07	K_K06, K_K09	C1, C2, C3, C4, C5	W1-14	1-5	F1, F2, P1, P2